

# Wie erfolgt die Spannungsversorgung bei Kentix Geräten?

## Geräte mit Ethernet (PoE)

Die allermeisten Kentix Geräte mit Ethernet Anschluss werden über PoE (Power over Ethernet) versorgt. Die Spannungsversorgung erfolgt dann über einen PoE fähigen Switch. Sollte der vorhandene Switch keine PoE Funktion haben kann über einen PoE Injektor die Spannungsversorgung erfolgen.

Wesentliche Vorteile der PoE Versorgung sind, dass nur ein Kabel für Kommunikation und Spannungsversorgung benötigt wird und bei Verwendung einer USV (Unterbrechungsfreie Stromversorgung) das Gerät auch bei Netzausfällen weiterhin funktioniert.

## Geräte mit Funk (Batterie)

Bei Geräten mit Funk (MultiSensoren, Türknäufe, etc.) erfolgt die Spannungsversorgung über Batterien. Hier kommen in den meisten Fällen Lithium Zellen zum Einsatz. Wir empfehlen die von uns angebotenen Batterien zu verwenden, da wir diese für eine wandfreie Nutzung getestet haben. Insbesondere beim Entladeverhalten und die korrekte Erkennung des Zustandes gibt es große Unterschiede.

## Geräte mit Ethernet (Netzteilversorgt)

Bei bestimmten zentralen Geräteeinheiten wie z.B. dem Kentix SiteManager (Appliance) erfolgt die Spannungsversorgung über externe Netzteile die redundant ausgeführt werden können.

## Erweiterungsmodule

Erweiterungsmodule (KIO10xx) werden ebenfalls mit PoE versorgt. Alternativ mit einem separaten Netzteil z.B.

„Mean Well, NDR Switch-Mode, DIN-Schienen Netzteil 75W, 90 → 264V ac, 24V dc / 3.2A



Beispielphoto Netzteil

## **Sicherheitshinweis bei Verwendung externer Netzteile**

Bei Verwendung eines externen Netzteils beachten Sie unbedingt die Angaben zur Spannungsversorgung im jeweiligen Datenblatt des Geräts.

Um die Sicherheit und Unversehrtheit des Bedieners sowie den korrekten Betrieb des Kentix Produkts zu gewährleisten, hat die Ausführung der Installation ausschließlich durch eine fachkundige Person zu erfolgen. Es müssen zudem die einschlägigen Vorschriften eingehalten werden.